

Anbindung eines Kostal Wechselrichters an das Suntrol-Portal®

Gültig für: KOSTAL PIKO 3.0/3.6/4.2/5.5/7.0/8.3/10.1



Dies ist kein vollständiges Handbuch, sondern lediglich eine Kurzinformation zu den Produkten Kostal PIKO 3.0/3.6/4.2/5.5/7.0/8.3/10.1. Weiterführende Informationen finden Sie in den beiliegenden Handbüchern des Produkts.

Inhalt

- 1 Was ist das Suntrol-Portal?
- 2 Registrierung im Suntrol-Portal mit Anlagendaten
- 3 Kostal Wechselrichter im Suntrol-Portal registrieren
- 4 Einrichtung des Wechselrichters

1. Was ist das Suntrol-Portal?

Mit dem Suntrol-Portal der SolarWorld AG können Solarstromanlagen über das Internet überwacht werden. Die Ertragsdaten werden visualisiert und können mit anderen Anlagen verglichen werden. Fehler- und Ertrags-E-mails informieren zudem über den Status der Anlage und verhindern Ertragsausfälle. Die Daten können über PC, sowie über Smartphone und Tablet PC abgerufen werden.“

2. Registrierung im Suntrol-Portal mit Anlagendaten

- ① **Benötigte Daten sammeln:** Seriennummer des Wechselrichters, Gestellart, Montageart, Modultyp, Modulanzahl, Neigung, Ausrichtung
- ② **Registrierung:** Suntrol-Portal.de → Registrierung → E-Mail: Bestätigungslink klicken → Login
- ③ **Anlage eintragen:** Suntrol-Portal.de → Login → Mein Suntrol → Meine Anlagen → Anlage anlegen

☑ **Tipp:** Die Seriennummer befindet sich auf dem Typenschild am Gehäuse des Wechselrichters. Wenn mehrere KOSTAL-Wechselrichter innerhalb einer Anlage verwendet werden, reicht die Erfassung einer beliebigen Seriennummer aus dem gesamten Anlagenverbund zur Erkennung. Die restlichen Seriennummern aus dem Anlagenverbund werden dann automatisch erfasst.

3. Kostal Wechselrichter im Suntrol-Portal registrieren

Nachdem alle Datenfelder korrekt ausgefüllt wurden, erhalten Sie die Bestätigung „Registrierung erfolgreich“

- ▶ Auf den Link „Kostal-Seriennummer eingeben“ klicken

Registrierung erfolgreich

Vielen Dank für das Registrieren Ihrer Solaranlage.

Im letzten Schritt muss nun noch die Verbindung zwischen Ihrem Datenlogger-Gerät und dem Suntrol-Portal konfiguriert werden. Hierzu wählen Sie bitte eine der folgenden Möglichkeiten:

Suntrol-Datenlogger

Wenn ein **Suntrol-Datenlogger** an Ihrer Solaranlage angeschlossen ist, lesen Sie bitte den entsprechenden Abschnitt für Ihr STL-Modell in unserer Hilfe zur [Einrichtung des Uploads](#).

Sunny WebBox

Unterstützt wird auch die **Sunny WebBox** von SMA. Falls Sie diese in Verbindung mit dem Suntrol-Portal nutzen möchten, lesen Sie bitte den Abschnitt zur Konfiguration der Sunny WebBox in unserer Hilfe zur [Einrichtung des Uploads](#).

Kostal-Wechselrichter

Ist Ihre Solaranlage dagegen mit **Kostal-Wechselrichtern** ausgestattet, benötigt das Portal die Seriennummer eines Wechselrichters: [Kostal-Seriennummer eingeben](#).

- ▶ Seriennummer des Wechselrichters eintragen und speichern.

Meine Anlagen **SWAG SGU KOSTAL** Administration

Meine Anlagen > SWAG SGU KOSTAL > KOSTAL-Wechselrichter registrieren

Kostal-Seriennummer eingeben



Hinweis: Diese Konfigurationsseite ist nur für Solaranlagen mit Wechselrichtern von KOSTAL relevant, die nicht an einen Suntrol-Datenlogger angeschlossen sind.

Damit die von den Wechselrichtern gesendeten Daten Ihrer Anlage **SWAG SGU KOSTAL** zugeordnet werden können, benötigt das Portal eine der Geräte-Seriennummern.

Bitte geben Sie hier die Seriennummer **eines beliebigen Kostal-Gerätes** Ihrer Anlage ein:

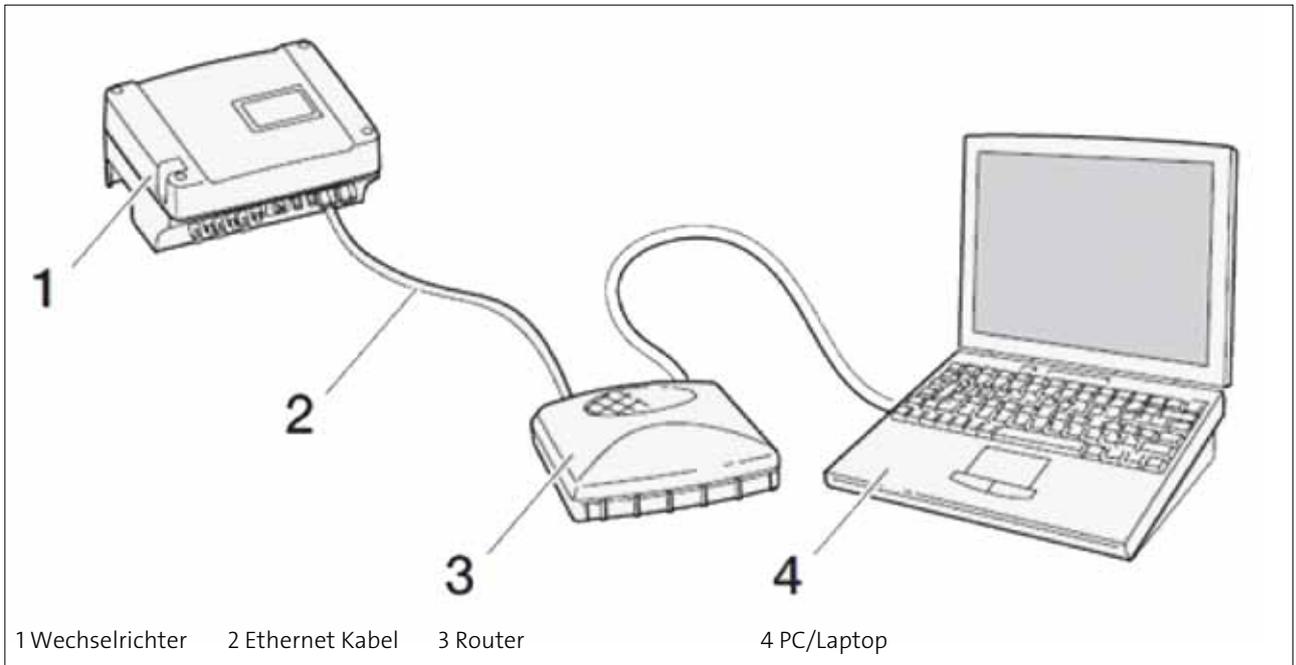
Seriennummer

Copyright 2012 SolarWorld AG Impressum Kontakt Datenschutz AGB

4. Einrichtung des Wechselrichters

Das nachfolgende Szenario setzt voraus, dass der Wechselrichter installiert und voreingestellt wurde und an einen handelsüblichen Internetrouter mit DHCP-Funktion angeschlossen ist. Bei Installationen in komplexen Netzwerken wenden Sie sich bitte an den Systemadministrator.

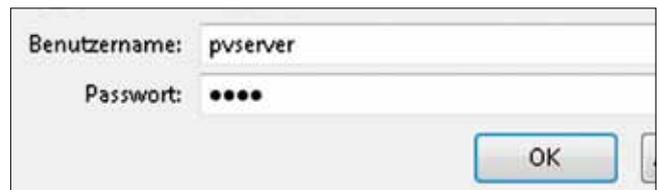
- ▶ PC/Laptop über ein Netzkabel mit dem Router verbinden oder eine WLAN-Verbindung herstellen, falls der Router dies unterstützt.
- ▶ IP-Adresse des Routers notieren. Diese ist meist am Router zu finden.



- ▶ Internet-Browser öffnen (z.B. Internet Explorer)
- ▶ In die Adresszeile des Browsers die Seriennummer mit einem voran gestellten „s“ eingeben:*



- ▶ Auf dem Wechselrichter mit Benutzernamen „pvserver“ und Passwort „pvwr“ einloggen:



- ▶ Über den Punkt <Einstellungen> auf der Startseite das Konfigurationsmenü aufrufen



► Netzwerkeinstellungen des Wechselrichters ändern:

- ① „Auto IP / DHCP“ auswählen.
- ② Haken im Feld „externer Router“ setzen.
- ③ Router-IP in das Feld „Router-IP-Adresse“ eintragen**.
- ④ DNS Serveradresse auf 145.253.2.203 belassen.
- ⑤ Im Feld „Portal-Code“ die Kennung „PB531“ eingeben.
Eingabe mit einem Klick auf die Schaltfläche „übernehmen“ bestätigen.
- ⑥ Für Einspeisemanagement nach EEG 2012 (z.B. bei Anschluss eines Rundsteuerempfängers):
Bei „Funktion analoge Eingänge“ „Wirkleistungssteuerung“ auswählen.

The screenshot shows the configuration page for 'Funktion analoge Eingänge' with a dropdown menu set to 'Wirkleistungssteuerung'. The 'Netzwerk' section has 'Auto IP / DHCP' selected. Below it, 'manuelle Netzwerkkonfiguration' is unselected. The 'externer Router' checkbox is checked, and the 'Router IP-Adresse' is set to 192.168.0.1. The 'DNS Serveradresse' is set to 145.253.2.203. There are fields for 'Amtswahl' and 'GSM-PIN'. The 'neues Login-Passwort' and 'Wiederholung' fields are empty. The 'Portal-Code' field contains 'PB531'. The 'Datenexport' section has 'Portal: Suntrol' checked. An 'übernehmen' button is at the bottom.

► Der Name des Suntrol-Portals erscheint unterhalb des Portalcodes und das Kästchen neben dem Portalnamen ist aktiviert. Die Datenübertragung ist damit eingerichtet.

In einigen Fällen wird das Konfigurationsmenu nicht mehr angezeigt. Gegebenenfalls erneut die Seriennummer mit vorangestelltem „s“ oder die neue IP-Adresse des Wechselrichters eingeben.*

► In das Feld „Portal-Code“ diesmal „go online“ eingeben.

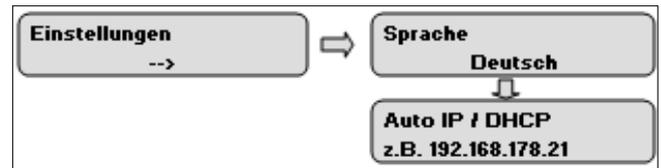
A close-up of the 'Portal-Code' field showing the text 'go online' entered into the input box.

► Durch „übernehmen“ wird eine Testübertragung gestartet. Ertragsdaten werden innerhalb der nächsten fünf Minuten zum Suntrol-Portal übertragen.

Anmerkungen

- * Statt der Seriennummer des Wechselrichters können Sie das Gerät auch über die IP-Adresse erreichen. Diese können Sie am Display des Wechselrichters im Untermenü „Einstellungen“ ablesen. Um in das Untermenü zu wechseln, den Sensor beim Punkt „Einstellungen“ 3 Sekunden gedrückt halten bzw. die Bestätigungstaste drücken.

- ** Die Adresse besteht aus vier einzelnen Zahlen, die durch Punkte verbunden sind. Sie ist am Router zu finden und lautet häufig „192.168.0.1“ oder „192.168.178.1“.



SolarWorld AG

Martin-Luther-King-Str. 24
53175 Bonn
Deutschland

SolarWorld Ibérica, S.L.

C/La Granja 15,
Bloque B-1ºB
28108 Alcobendas, Madrid
Spanien

SolarWorld California Inc.

4650 Adohr Lane
Camarillo, CA 93012
USA

SolarWorld AG

Martin-Luther-King-Str. 24
53175 Bonn
Deutschland
Telefon: +49 228 55920 0
Telefax: +49 228 55920 99
service@solarworld.de

www.solarworld.de

SolarWorld France

Hôtel de l'Entreprise, Bouchayer-Viallet
31, rue Gustave Eiffel
38000 Grenoble
Frankreich

SolarWorld Africa Pty. Ltd.

20th Floor
1 Thibault Square
Kapstadt, 8001
Südafrika

SolarWorld Asia Pacific Pte. Ltd.

72 Bendemeer Road
#07-01, Luzerne
Singapur 339941
Singapur



Mit uns wird Sonne Strom.